バージョン V1.2.0　　発行日 2015-08-19

Copyright 2015, ifm electronic gmbh

O6

ベンダーID	310 / 0x0136 - Bytes: 01 54 / 0x01 0x36
デバイスID	422 / 0x0001A6 - Bytes: 00 01 166 / 0x00 0x01 0xA6
ベンダー名	ifm electronic gmbh
ベンダーテキスト	www.ifm.com
ベンダーURL	http://www.ifm.com/ifmgb/web/io-link-download.htm

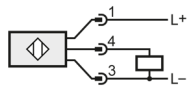
通信

IO-Linkバージョン ID	V1.1
ビットレート	COM2
最小サイクル時間	2500 ms
SIOモードのサポート	Yes

特徴

パラメータのブロック	Yes
データ保存	Yes

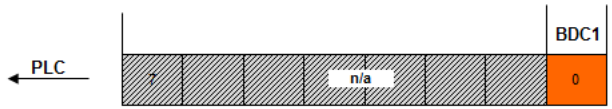
機種

O6P309	回帰反射センサー, 0.5...5 m, DC PNP		

プロセスデータ　　トータルビット長 = 1

(プロセスデータ入力)

名前	説明	データタイプ	ビットオフセット	ビット長	値の範囲	勾配	オフセット	単位
OUT1	[OUT1] ヒステリシス fct ノーマルオープン	BooleanT	0		(false) 非有効 (true) 有効			



変数

名前	説明	インデックス	サブインデックス	データタイプ	ビットオフセット	長さ	デフォルト	値の範囲	勾配	オフセット	単位
標準コマンド		**2**	**Sub 0**	**UIntegerT**	**8 Bit**	**wo**		(130) 工場出荷時の設定を再保存してください。 (240) IO-Link 1.1 システムテストコマンド 240, イベント 8DFEが表示されます。 (241) IO-Link 1.1 システムテストコマンド 241, イベント 8DFEが非表示になります。 (242) IO-Link 1.1 システムコマンド242, イベント8DFFが表示されます。 (243) IO-Link 1.1 システムコマンド243, イベント8DFFが非表示になります。			
デバイスへのアクセスをロック		**12**	**Sub 0**	**RecordT**	**16 Bit**	**rw**					
データ保存			bitOffs 1	BooleanT	1 Bit		(0)	(false) ロック解除 (true) ロック			
ローカルパラメータの設定			bitOffs 2	BooleanT	1 Bit		(0)	(false) ロック解除 (true) ロック			

変数

名前	説明	インデックス	サブインデックス	データタイプ	ビットオフセット	長さ	デフォルト	値の範囲	勾配	オフセット	単位
ベンダー名		**16**	**Sub 0**		**max 19 Byte**	**ro**	**ifm electronic gmbh**				
ベンダーテキスト		**17**	**Sub 0**		**max 11 Byte**	**ro**	**www.ifm.com**				
製品名		**18**	**Sub 0**		**max 6 Byte**	**ro**	**O6P309**				
製品ID		**19**	**Sub 0**		**max 6 Byte**	**ro**	**O6P309**				
製品テキスト		**20**	**Sub 0**		**max 31 Byte**	**ro**	**Retroreflective Photoel. Sensor**				
シリアル番号		**21**	**Sub 0**		**max 12 Byte**	**ro**					
ハードウエアバージョン		**22**	**Sub 0**		**max 2 Byte**	**ro**					
ファームウエアバージョン		**23**	**Sub 0**		**max 3 Byte**	**ro**					
アプリケーション別タグ		**24**	**Sub 0**		**max 16 Byte**	**rw**	***				
Setpoints_FC-BDC1	**BDC セットポイント**	**60**		**RecordT**	**32 Bit**	**rw**					
Smart Sensorプロファイル セットポイント 1 [BDC1]			Sub 1	IntegerT	16 Bit		(100)	1 to 100			
Smart Sensorプロファイル セットポイント 2 [BDC1]			Sub 2	IntegerT	16 Bit		(0) N.A.	(0) N.A.			

変数

名前	説明	インデックス	サブインデックス	データタイプ	ビットオフセット	長さ	デフォルト	値の範囲	勾配	オフセット	単位
Conf_FC-BDC1	**Smart Sensorプロファイル, 出力設定 [BDC1]**	**61**		**RecordT**	**32 Bit**	**rw**					
スイッチポイントロジック [BDC1]			Sub 1	UIntegerT	8 Bit		(0) no	(0) no (1) nc			
スイッチポイントモード [BDC1]			Sub 2	UIntegerT	8 Bit		(1) Single point mode	(1) Single point mode			
スイッチポイント ヒステリシス			Sub 3	UIntegerT	16 Bit		(0) N.A.	(0) N.A.			
Number_Of_Powercycles	**スイッチング動作の数**	**541**	**Sub 0**	**UIntegerT**	**16 Bit**	**ro**	**0**	**0 to 65535**			
Operating_Hours	**稼働時間**	**542**	**Sub 0**	**UIntegerT**	**16 Bit**	**ro**	**0**	**0 to 65535**	**1**	**0**	**h**
Potentiometer	**一般的なセンサー出力機能はポテンショメータを通して設定可能です。 詳細は取扱説明書をご参照ください**	**549**		**RecordT**	**32 Bit**	**ro**					
設定範囲			Sub 1	IntegerT	16 Bit		(100)	1 to 100			
機能説明			Sub 2	IntegerT	16 Bit		(0) [D] dark-on	(0) [D] dark-on (1) [L] light-on			
Switch Point Settings	**[Remote] enables BDC1 settings, [Local] enables Potentiometer settings**	**550**	**Sub 0**	**UIntegerT**	**8 Bit**	**rw**	**(1) Local**	(0) Remote (1) Local			
dS1	**スイッチングディレイ [OUT1]**	**581**	**Sub 0**	**UIntegerT**	**16 Bit**	**rw**	**0**	**0 to 2000**	**0.001**	**0**	**s**
dr1	**スイッチOFFディレイ [OUT1]**	**582**	**Sub 0**	**UIntegerT**	**16 Bit**	**rw**	**0**	**0 to 2000**	**0.001**	**0**	**s**

変数

名前	説明	インデックス	サブインデックス	データタイプ	ビットオフセット	長さ	デフォルト	値の範囲	勾配	オフセット	単位
Transmitter_Configuration	**光電式投光器の設定**	**2000**	**Sub 0**	**UIntegerT**	**8 Bit**	**rw**	**(1) On**	(0) OFF (1) On			
Excess_Gain	**受信側の動作余裕度**	**2003**	**Sub 0**	**UIntegerT**	**16 Bit**	**ro**	**0**	**0 to 5**			

イベント

コード	名前	タイプ	説明
36350 d / 8D FE h	Test Event 1	Warning	Event appears by setting index 2 to value 240, Event disappears by setting index 2 to value 241
36351 d / 8D FF h	Test Event 2	Warning	Event appears by setting index 2 to value 242, Event disappears by setting index 2 to value 243

エラータイプ

エラーコード	名前	説明
32768 d / 80 00 h	デバイスアプリケーションエラー 詳細無し	サービスはデバイスアプリケーションとトラブルの詳細情報が無いため拒否されました。
32785 d / 80 11 h	インデックスをご利用になれません。	存在しないインデックスへのアクセス
32786 d / 80 12 h	サブインデックスはご利用になれません。	存在しないサブインデックスへのアクセス
32800 d / 80 20 h	サービスは一時的にご利用になれません。	デバイスのアプリケーションにおける現在の状態によりパラメータにはアクセスできません。
32803 d / 80 23 h	アクセス拒否	読込み専用パラメータの書込みアクセス
32816 d / 80 30 h	パラメータ値は範囲外です。	書込みしたパラメータ値は許容範囲外の値です。
32819 d / 80 33 h	パラメータ長が長すぎます。	書込みしたパラメータ長は、予め定義されている長さ以上です。

エラータイプ

エラーコード	名前	説明
32820 d / 80 34 h	パラメータ長が短すぎます。	書込みしたパラメータ長は予め定義されている長さ以下です。
32821 d / 80 35 h	機能はご利用になれません。	書込みしたコマンドはデバイスアプリケーションでサポートされていません。
32822 d / 80 36 h	機能は一時的にご利用になれません。	書込みしたコマンドはデバイスアプリケーションの現在の状態によりご利用になれません。
32832 d / 80 40 h	無効なパラメータ設定	書込み用シングルパラメータが他の実際のパラメータ設定に合っていません。
32833 d / 80 41 h	一致しないパラメータ設定	ブロックパラメータの伝送終了時に一致しないパラメータが見つかりました。デバイスの妥当性チェックにエラーがありました。
32898 d / 80 82 h	アプリケーションの準備が整っていません。	一時的にアプリケーションをご利用になれないため、書込み/読取りのサービスが拒否されました。